TBSK-401 AMU,AMSU,AMU-VC,AMSU-VC

工事説明書必読・保存の注意
設置工事をされる前に、この工事説明書を必ずお読みのうえ正しく据え付けてください。
なお、この工事説明書は、取扱説明書と共に必ず保存してください。

安全のために必ずお守りください

ここに示した注意事項は安全のためのものです。施工前に必ず読み、施工時に必ずお守りください。
誤った据付けにより生じる危害・損害の程度を「⚠警告」「⚠注意」に区分しています。

⚠ **警告**	作業を誤った場合に設置工事作業者が、又は設置工事の不具合によって使用者が、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。
⚠ **注意**	作業を誤った場合に設置工事作業者が、又は設置工事の不具合によって使用者が、傷害を負う可能性が想定される場合及び物的損害のみの発生が想定される場合。

図記号の例

⃠	記号は「**禁止**」を表しています。
❗	記号は「**強制**」を表しています。
⚠	記号は「**注意**」を表しています。

⚠ 警告

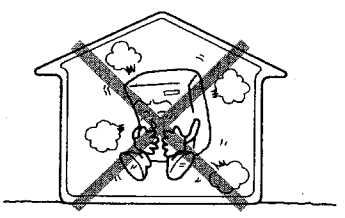
1. 据付けや移動は、販売店へ依頼すること
○ご自分で据付け工事され不備があった場合、感電や火災の原因になります。

2. 火災予防条例、電気設備に関する技術基準、電気工事や水道工事はそれぞれ指定の工事店に依頼するなど法令の基準を守る。

3. 屋内設置禁止
○必ず屋外に排気してください。排ガスが室内に充満して危険です。
○この機器は必ず屋外に設置してください（屋外用開放型）。また波板などで囲われた場所にも設置しないでください。火災や予想しない事故の原因になります。

⚠ 注意

1. 次の場所には据え付けない。
火災や予想しない事故の原因になります。
○水平でない場所、不安定な場所
○不安定な物を乗せた棚などの下
○可燃性ガスの発生する場所又はたまる場所
○付近に燃えやすい物がある場所
○階段、避難口などの付近で避難の支障となる場所
○排水のしにくい場所
○浴槽と同一室内
○油タンクを安全に設置できない場所
○機器の給排気に影響を与える場所

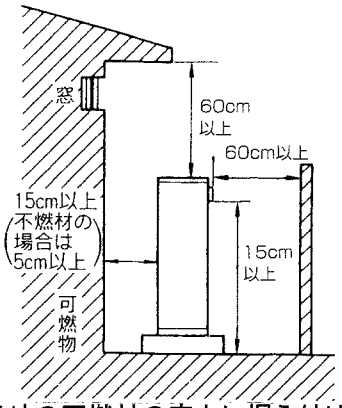


2. 1000m以上の高地への取付け

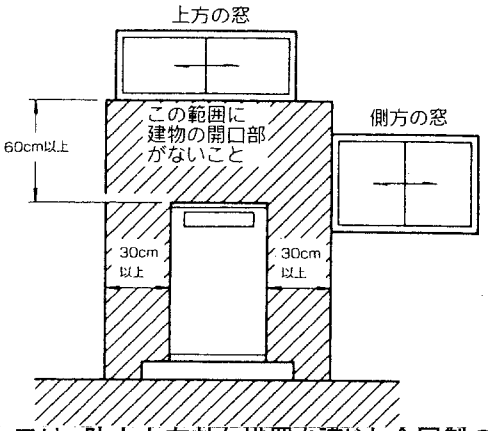
○1000m以上の高地で使用する場合は、
当社支社へご相談ください。

3. 可燃物との距離を離す

（壁・天井がある場合）



（窓がある場合）

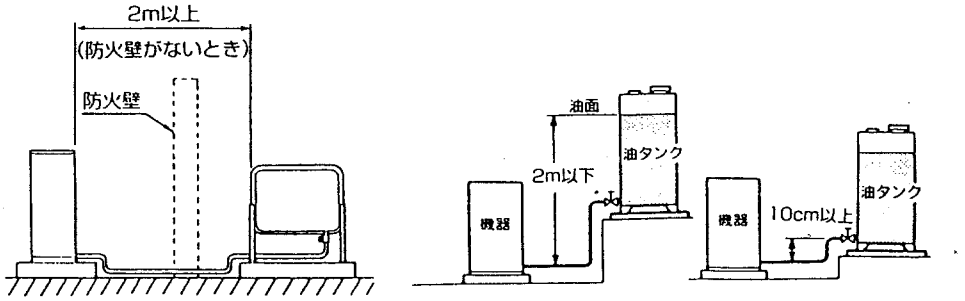


○金属製以外の不燃材の床上に据え付けるか又は、防火上有効な措置を講じた金属製の台上に据え付けてください。

4. 油タンクとの距離

※据付けについては火災予防条例に従ってください。

油タンク設置図例



○機器本体より2m以上離して据え付けるか、防火壁を設けてください。
○不燃材の安定した床に設置してください。
○振動などで転倒しないように、必ずアンカーボルトなどで固定してください。
※架台付オイルタンクはFB-82TKRのみ取り付け可能です。
架台付オイルタンクの同梱品の継手を必ず取付けてください。
詳しい工事方法はFB-82TKRの工事説明書を参照してください。
FB-82TKRが既設の場合は、別売の「FB-T-FK」（FB-82TKR用フィルターセット）
を用意して、必ず取付けてください。

5. ゴム製送油管の屋外使用禁止

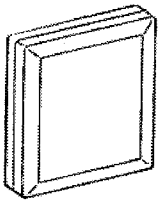
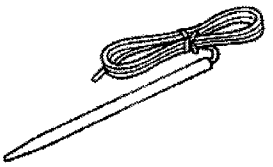
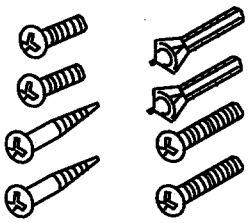
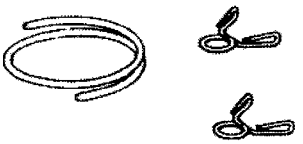
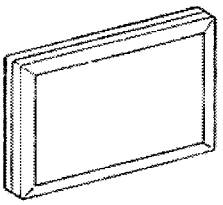
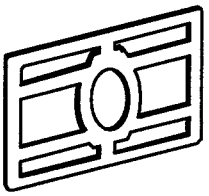
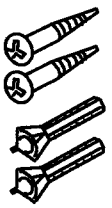
○ゴム製送油管は絶対に屋外で使用しないでください。
ひび割れを生じ油漏れによる火災がおこるおそれがあります。

6. アース工事をすること

○アース工事を必ず行ってください。（D種接地工事）
故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
○アース線は、ガス管、水道管、電話や避雷針のアース回路には接続しないでください。
○アース工事は販売店にご相談ください。

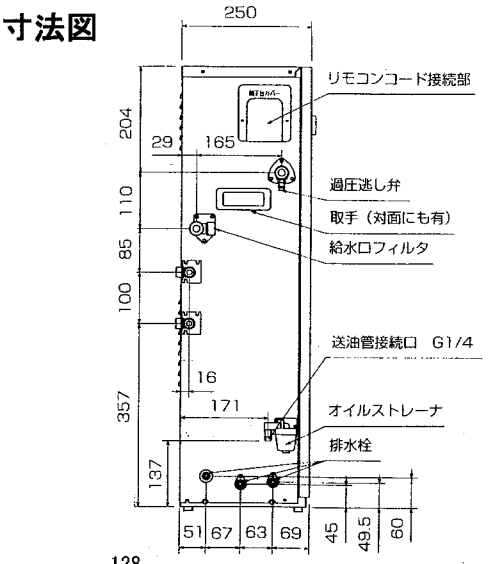
1 開こん

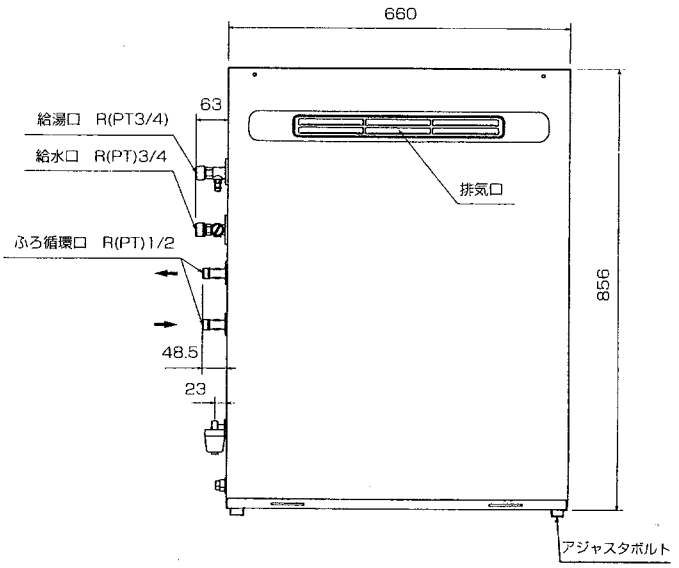
梱包箱には機器本体の他に下記の部品が入っています。
静かに取り出し部品と個数を確認してください。

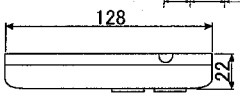
部品名	形 状	個数	部品名	形 状	個数
給湯リモコン （壁掛け金具付）		1	アース棒		1 セット
給湯リモコン用 ビスセット ・ﾄﾗｽ小ﾈｼﾞ (M4×12)(2) (M4×25: ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ用) (2) ・ﾄﾗｽ木ﾈｼﾞ(φ4.1×25)(2) ・ｳｫｰﾙﾌﾟﾗｸﾞ (6×20) (2)		1 セット	吐水ホース（1） （過圧逃し弁用） バンド （2）		1 セット
バスリモコン		1	取扱説明書 工事説明書 セット		1 セット
バスリモコン パッキン		1	固定金具 （4） （BL品のみ）		1 セット
バスリモコン 用ビスセット ・トラス木ネジ （φ 4.1×25）(2) ・ウォールプラグ （6×20）(2)		1 セット	・油配管延長 ﾎﾞｰﾙｽﾘｰﾌﾞ接続 継手 (1) ・φ8銅管用 ﾎﾞｰﾙｽﾘｰﾌﾞ (1)		1 セット
送油銅管 (1) ﾎﾞｰﾙｽﾘｰﾌﾞ (2) 袋ナット (2)		1			

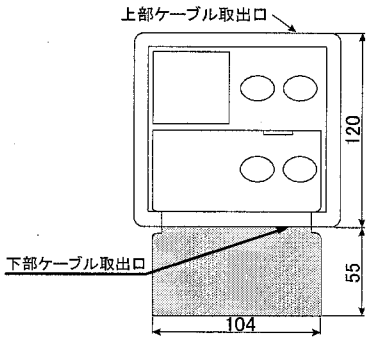
2 各部の名称と主要寸法図

・外形寸法図

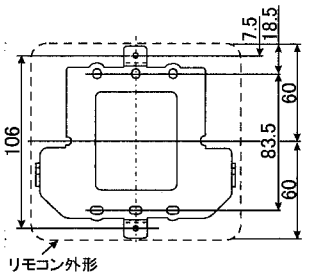




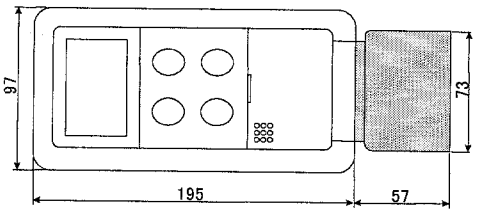




給湯リモコン



壁掛け金具



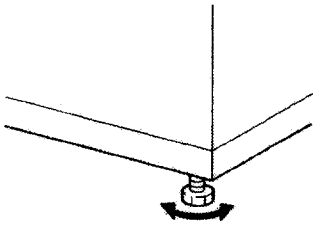
バスリモコン

3 据付け

機器の据付け

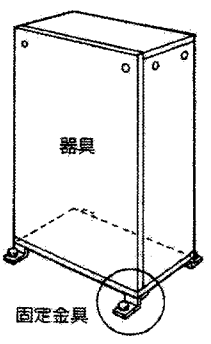
○機器の据付けは、P. 1 およびP. 2 の注意事項 を守り据え付けてください。
○機器が水平になるよう据え付けてください。（アジャスタボルトによる調整）
○BL認定品については、付属の固定金具で固定してください。

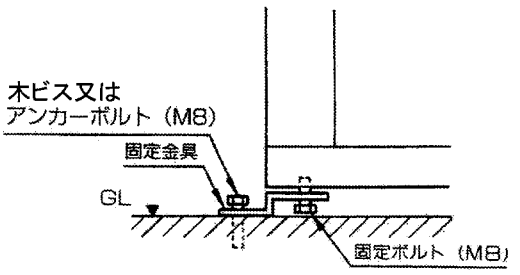
ｱｼﾞｬｽﾀﾎﾞﾙﾄによる調整



4コーナのボルトで調整

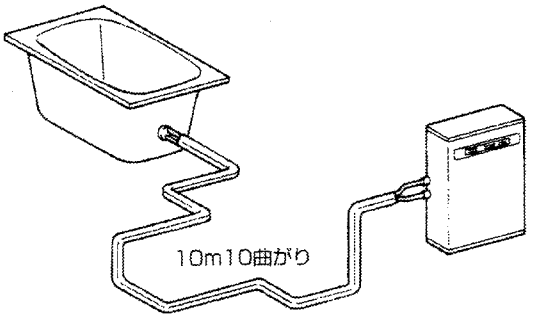
BL品のアンカー固定



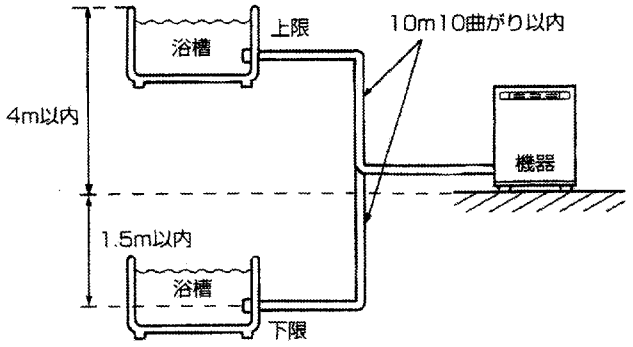


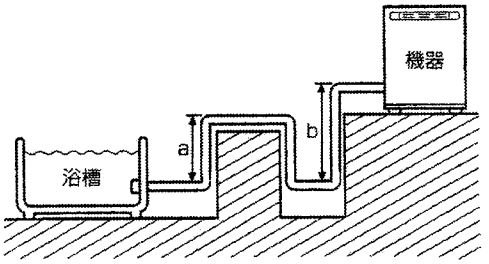
機器と浴槽との位置関係

○配管の全長は、片道10m10曲がりまでです。
この範囲内に機器を設置してください。



○浴槽が機器より上の場合は、機器底面より浴槽あふれ縁まで4m以内
○浴槽が機器より下の場合は、機器底面より循環アダプターまで1.5m以内
※鳥居配管（エアーたまりの発生するような配管）の場合は、立ち上がり寸法の合計を1.5m以内としてください。

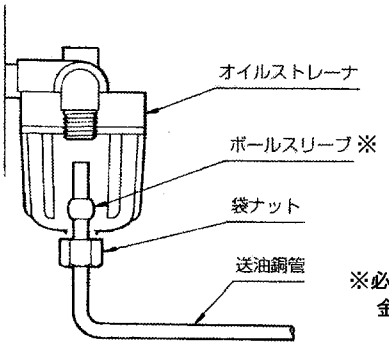




※ a+b=1.5m以内

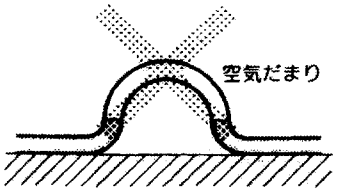
送油配管の接続

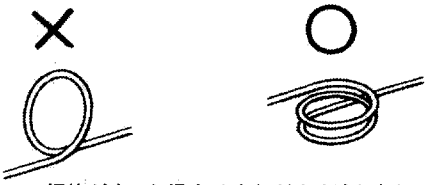
○送油配管の接続はP. 2「油タンクとの距離」および「ゴム製送油管の屋外使用禁止」を守り、給湯機本体の左下部分のオイルストレーナに同梱の送油銅管（φ8×2. 3m）を使って接続してください。
・配管長さが2. 3mを越え、10m以下の場合は、別売のFB－83PO（φ8×10m）を使用してください。
・10mを越える場合は、途中を1／2Bまたは3／8Bの銅管を使用し、その末端に同梱の送油銅管、ﾎﾞｰﾙｽﾘｰﾌﾞ継手を取付けてください。



※必ず付属の樹脂製のﾎﾞｰﾙｽﾘｰﾌﾞを使用してください。
金属製のﾎﾞｰﾙｽﾘｰﾌﾞを使用すると漏油する場合があります。

・途中に空気のたまりやすい逆U字配管や無理な曲げ方はしないでください。



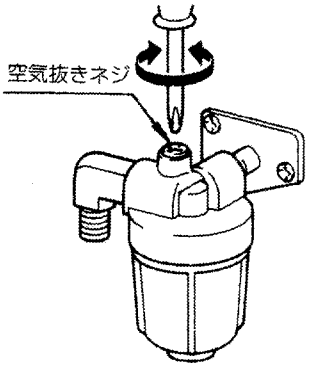


銅管が余った場合は空気だまりが出来ないように適切な長さにし、まとめてください。

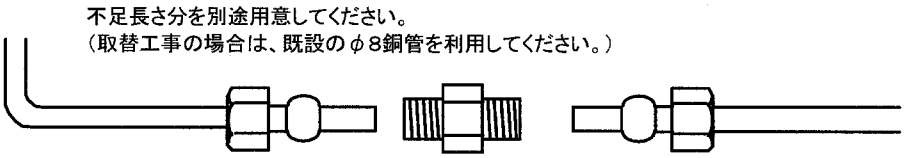
○送油配管接続後は、下記の方法で必ず空気抜きを行ってください。

〈空気抜きの方法〉

1. 油タンクの送油バルブを開けてください。
2. オイルストレーナの空気抜きネジをゆるめてください。（すき間から空気と油が出てきます）
3. ネジのすき間から気泡が出なくなったら空気抜きネジを締め付けてください。
4. 周囲にこぼれた油は布でよくふき取ってください。



○付属の送油銅管で足りない場合は、「油配管延長継手」により、延長施工をしてください。

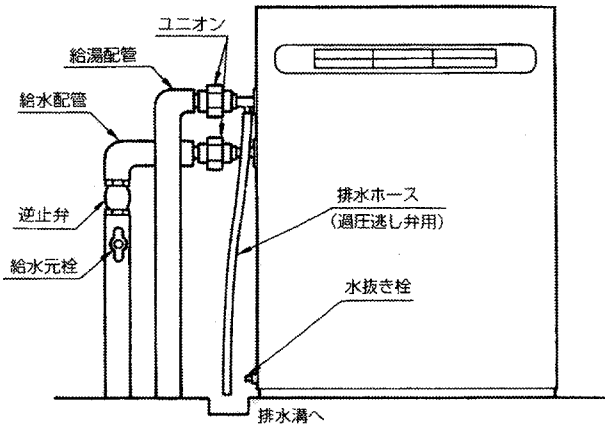


4 水道配管

・配管工事は水道局の指定工事店に依頼し、所轄の水道局の規定に従ってください。
・給湯配管は銅管などの金属配管を使用し、各地区の水道局の指定がある場合は指定に従ってください。
鉛管や水道用塩ビ管は絶対に使用しないでください。
・給水、給湯接続口はR3/4（20A）になっています。間違いのないよう配管してください。
・温泉水等、公共の水道水以外は通水しないでください。腐食等により機器の寿命低下の原因になります。
・機器に接続する前に必ず水を流して配管内の切粉・砂・ゴミなどを排出してください。

配管工事

・給水接続口付近に保守、点検時のための給水元栓と逆止弁を必ず取付けてください。
また、給水口と逆止弁との間の配管には水道用塩ビ管は絶対に使用しないでください。
・メンテナンス時の簡便化のため、給水、給湯配管の近くにユニオンを設けてください。
・銅管を使用する場合、接続部は必ずロー付けしてください。ハンダ付けは絶対にしないでください。
・配管距離が長くなると、熱損失が多くなります。できるだけ短距離の配管にし、複雑な配管はしないでください。
・過圧逃し弁は機器使用後に少量の水がでます。付属の排水ホース等（内径φ10）を接続し排水溝の設置等の適切な排水処理をしてください。



給水圧力について

・この機器の性能を維持するためには、機器の最低作動水圧0.02MPa(0.2kgf/cm²) ＋配管の損失水圧（特にシャワーヘッドの損失水圧＋位置水頭〔給湯する一番高い位置〕＋α（余裕）を加算した給水圧力が必要です。給水圧力が十分あることを確認してください。
余裕αは幅広い湯温を得るために0.03MPa(0.3kgf/cm²) 以上を加算してください。
目安としてφ15.88銅管5m5曲がり、2ハンドル水栓の湯側のみで12L/minの流量を確保するには、0.17MPa(約1.7kgf/cm²) の動水圧が必要です。

・台所用、風呂用水栓の中には、非常に圧力損失の大きい泡沫水栓があります。これは水圧0.1MPa（1kgf/cm²) 以下の現場には使用しないでください。

・最高使用圧力は0.69MPa (7kgf/cm²) ですが、機器の最適な使用性能を確保するために給水圧力が0.49 MPa (5kgf/cm²) を越える場合は、別売の水道用減圧弁FH-13Y (設定圧力0.25MPa (2.5kgf/cm²)) を取り付けられることをお奨めします。

配管の凍結予防

沖縄を除く日本全国の各地で凍結が発生する気温が記録されています。したがって、寒冷地はもちろんのこと、寒冷地以外の地方でも凍結することがあります。十分に凍結予防を考慮した工事を行ってください。

・給水、給湯、排水配管は保温材を巻いてください。（地中に埋設されている配管については、不凍深度に至るまで巻いてください。）

・寒冷地においては保温材だけでは不十分なので、水道配管用凍結予防ヒーターを巻き付けてください。

5 ふろ配管

ふろ配管

○配管長さ（片道）
10m10曲がり以下
※長くなると放熱、圧力損失により追い焚き能力が低下しますので、できるだけ最短距離で配管してください。

○配管部材

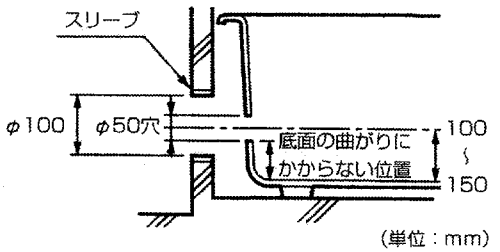
1. ペアホース （別売）
   - TBH－403K （30cm）
   - TBH－405K （50cm）
   - TBH－410K （1m）
   - TBH－420K （2m）
   - TBH－430K （3m）

2. 銅管　外径φ12.7

浴槽の穴あけ

・浴槽に底面から100～150mmの位置（底面のRにかからない位置）にφ50mmの穴を1ヶ所あけてください。（厚さ20mm以下）
※ 標準寸法以外ですとわきあがり温度が均一になりにくくなります。

・既設のふろ釜と取替えを行う場合には、循環管接続用の上部の穴はアナトマール（PBF－30）などでフタをし、下の穴に一口循環口を新たに取付けて施工してください。



（単位：mm）

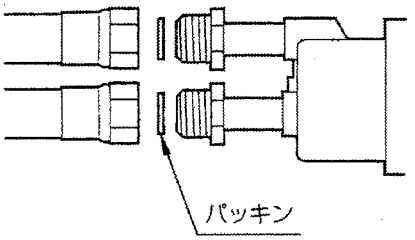
配管方法

○一口循環口との接続（下記※の一口循環口は、往き・戻りの指定はありません。）

・ペアホース接続の場合

浴槽との距離が30cm～3mまでの場合は、簡単に施工することができます。

※一口循環口はTBH－250、260（別売品）より選んでください。

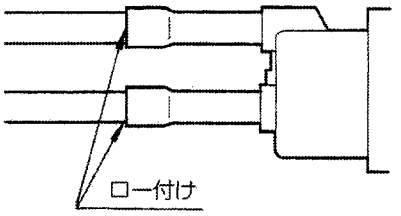


・銅管（φ12.7）接続の場合

一口循環口を浴槽に取付ける前にロー付けしてください。

浴槽に取付けたままロー付けするとパッキンや浴槽を痛めます。

※一口循環口はTBH－220、230、240、270（別売品）より選んでください。



・クイックワン一口循環口(TBH-302,305)の場合

浴槽との距離が

TBH－302：2mまで

TBH－305：5mまで

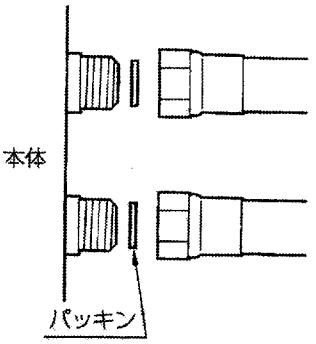
の場合は、簡単に施工することができます。

※あらかじめ、一口循環口と追いだき用ホースが接続済みです。

○機器との接続

・ペアホース接続の場合

直接機器と接続してください。

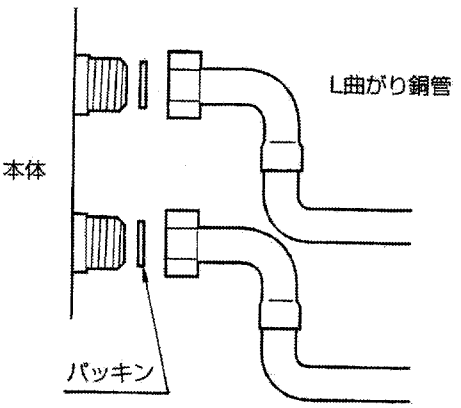


・銅管（φ12.7）接続の場合

銅管の機器接続部にL曲がり銅管（一口循環口付属）をロー付けし、機器と接続してください。

・クイックワン一口循環口の場合

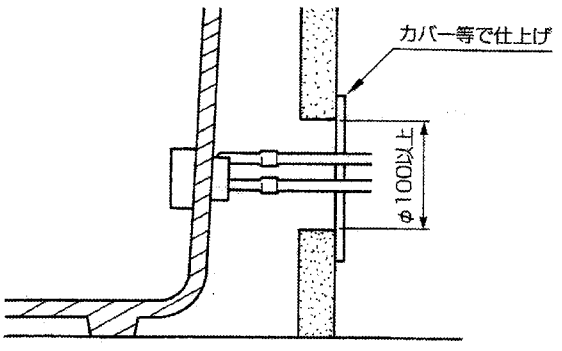
施工現場に合わせてホースの長さをカッター等で調節・切断し、付属のクランプ・ホースエンド・パッキンを使用して接続してください。



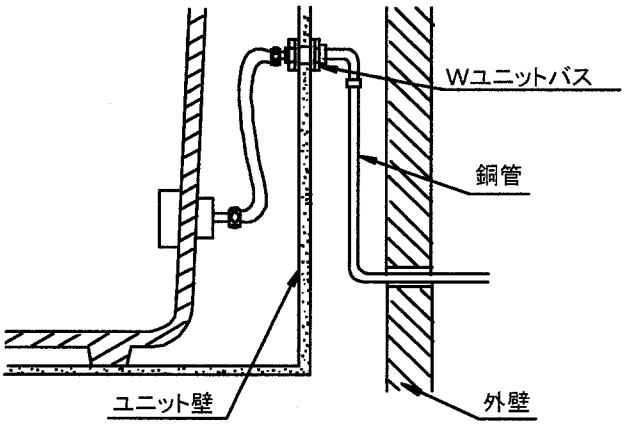
○浴槽との接続

・一口循環口の場合

※クイックワン一口循環口も同様です。



・ユニットバスとの接続例
Wユニットバス貫通金具を使用



○水漏れ確認
・浴槽および機器に給水し水漏れのないことを確認してください。

配管の凍結予防

・配管は保温材等を巻いて十分に保温してください。
・寒冷地においては保温材だけでは不十分なので、凍結予防ヒーターを使用する等の凍結予防処置を行ってください。
・ヒーターを使用する場合は、必ず銅管を使用してください。
（ペアホースへのヒーター巻きはしないでください。）

6 電気配線

電気配管を電力会社の指定工事店に依頼し、所定の配線をしてください。なお、工事は電気設備基準に準じて行ってください。

・電源コードの有効長さは2mです。機器から2m以内に専用のコンセントを設けてください。
・機器の電源は交流100V（50/60Hz）です。消費電力を銘板で確認のうえ配線してください。
・電源にタンブラスイッチは使用しないでください。タンブラスイッチで電源を「切」にするとヒーターが作動せず、凍結破損の原因となります。
また、燃焼中に「切」にすると、機器が過熱し安全装置が作動する可能性があります。
・電源コードとリモコンコードを沿わせて配線したり、同一ケーブル内での配線は行わないでください。
（電源ノイズによる誤作動の原因となります。）

アース工事

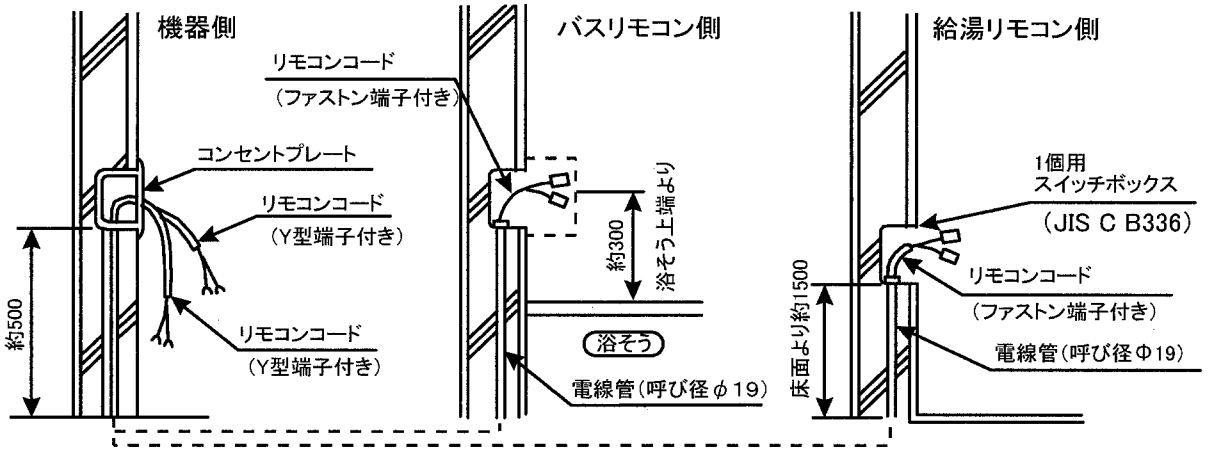
・アース棒は機器本体下部のアース端子に接続してください。
・アース棒は日当たりの悪い湿気の多い場所に打ち込んでください。
アース棒は地中深さ10cm以上の穴を掘り、穴の底に打ち込んでください。

※テレビ・ラジオなどへのノイズ（雑音）に関する注意
機器点火時にテレビ・ラジオなどへノイズ（雑音）が入ることがありますが、点火放電によるもので、異常ではありません。テレビ・ラジオなどは機器と3m以上離し、コンセントは別回路となるようにしてください。
ノイズ（雑音）を減少させることができます。また、ノイズ（雑音）はその地域の電波の強さ、給湯機とテレビ・ラジオの発信基地の方向性も関係します。受信電波の弱い地域（山間部など）では、テレビ・ラジオ等のアンテナの位置から外れた位置に給湯機の設置をお奨めします。

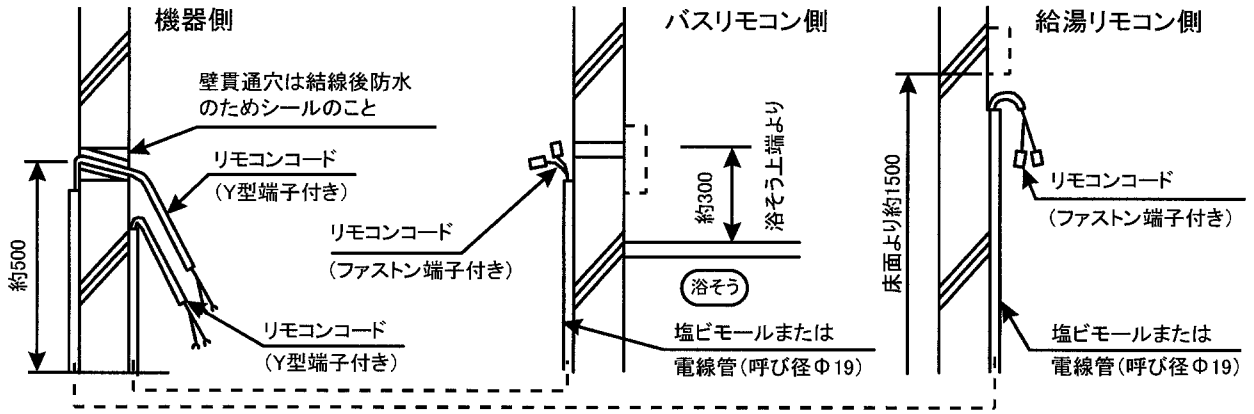
リモコンコードの配線のしかた

・別売のリモコンコードを準備してください。
RC-12A-5（5m）・8（8m）・10（10m）・12（12m）・15（15m）・20（20m）を用意しています。

○壁内埋込配線の場合



○露出配線の場合



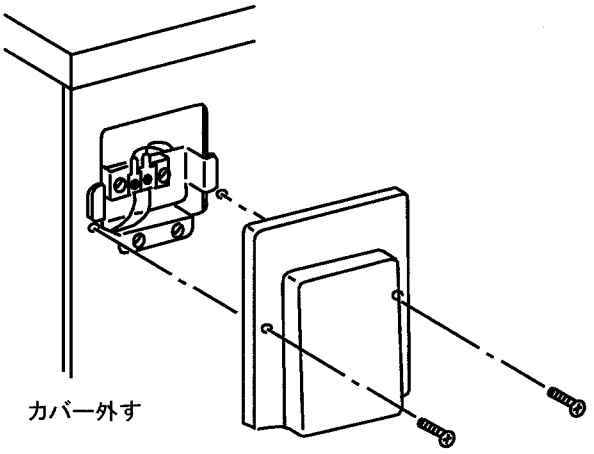
リモコンコード接続

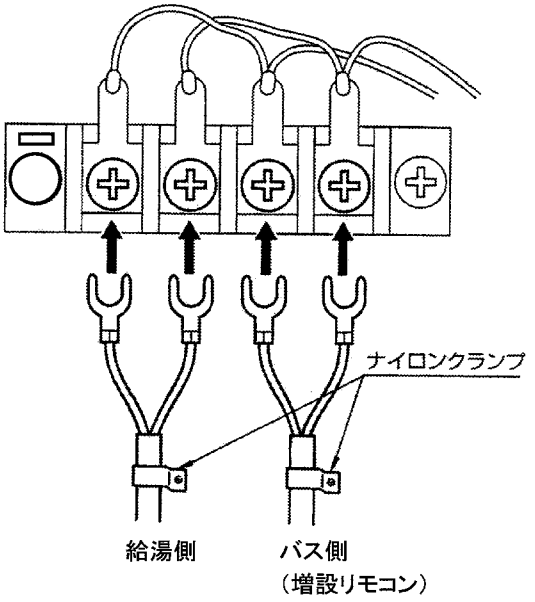
※ 配線工事、リモコンの取付完了までは、機器本体の電源プラグはコンセントに差し込まないでください。

○機器との接続

・機器のリモコン端子カバーを外し、リモコンコードのY端子で端子台に接続してください。

・リモコンコードはナイロンクランプにて固定してください。





※増設リモコンを接続する場合は、給湯側又はバス側のどちらかと共締めにしてください。

7 リモコンの取付け

設置前の確認

○機器本体からリモコンまでの接続線は24V以下ですので、この配線工事は「小勢力回路の工事」に該当し、電気工事士の資格がなくても工事できますが、電気設備技術基準に合った電気工事で施工してください。

○2芯ケーブルは他の電気製品の電源コードと離して配線してください。洗濯機・冷蔵庫・衣類乾燥機などの電源コードと近接・併走配線すると、機器が作動しないことがあります。また、テレビ・ラジオ・ステレオなどの電源コードと接近して配線すると、テレビなどの画像・音声にノイズ(雑音など)が入ることがあります。

○2芯ケーブルが余る場合は、機器の外にて処理してください。(機器の中へは絶対に押し込まないでください)

○2芯ケーブルを機器本体と接続するときは、機器の電源プラグが抜いてある(分電盤の専用スイッチが「切」になっている)ことを確認してから行ってください。

○下記の場所に取付けないでください。

・温度が高くなるところ　・直射日光のあたるところ

・湯気のかかるところ　・油のかかるところ

・水しぶきや蒸気、水滴などのかかるところ

・特殊薬品を使用するところ

○給湯リモコン、増設リモコンは防水構造ではありません。湿気の多いところには設置しないでください。

○バスリモコン以外は、絶対に浴室内に設置しないでください。

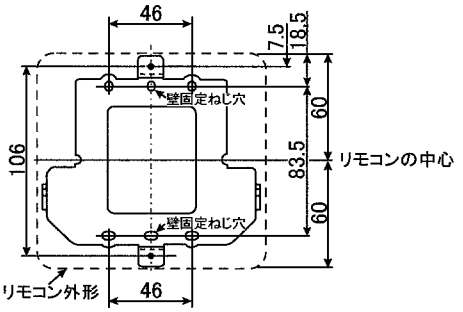
○壁面埋込配線の場合は、始めにリモコン取付け壁面から2芯ケーブルが引き出されていることを確認してください。

○R310・R311・B310(インターホン機能付き)でリモコン間の距離が近い場合、ハウリング(キーン等の大きな音がする現象)を起こすことがあります。工事前に仮配線を行って支障なく通話できることを確認してください。

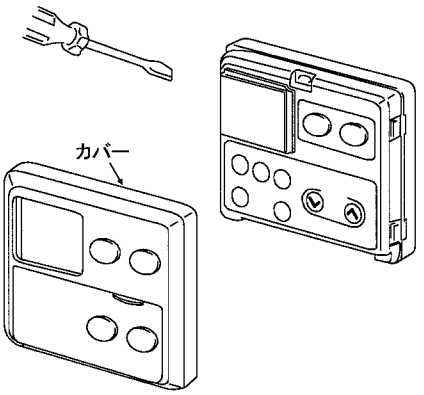
給湯リモコン・増設リモコンの取付け

露出配線で給湯リモコン・増設リモコンを木壁面やコンクリート壁面に取付ける場合

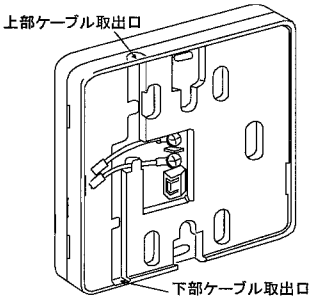
① 壁面付金具を壁面に⊕木ねじにて固定してください。壁（または壁の素地）がコンクリート・ブロックなどの場合はウォールプラグ用穴（Φ6、深さ25mm以上）を2箇所あけ、ウォールプラグを入れてから、⊕木ねじにて固定してください。



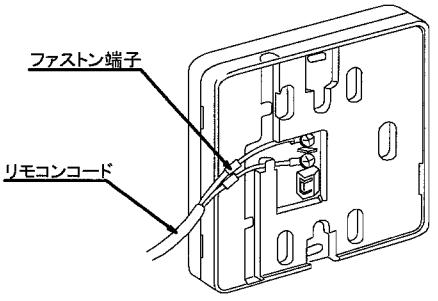
② カバーを取りはずしてください。
※⊖ドライバーを使って取りはずしてください。



③ ケーブル取出口（上部または下部）をラジオペンチなどで割り取ってください。

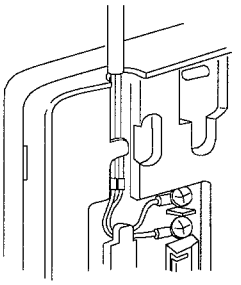


④ リモコンコードのファストン端子と給湯リモコンの中継線のファストン端子とを接続してください。

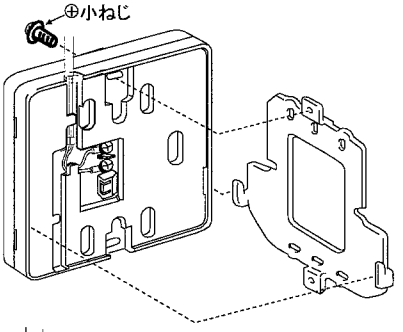


⑤ リモコンコードをケースのツメにひっかけて固定してください。

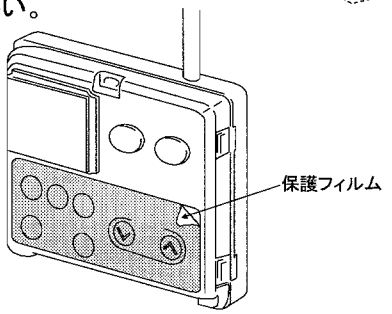
※ 以下のイラストは上部ケーブル取出口を使用する場合のものですが、下部ケーブル取出口を使用する場合も同様の手順で行ってください。



⑥ 壁取付金具に給湯リモコンを取付け、⊕小ねじ(M4×12)で固定してください。



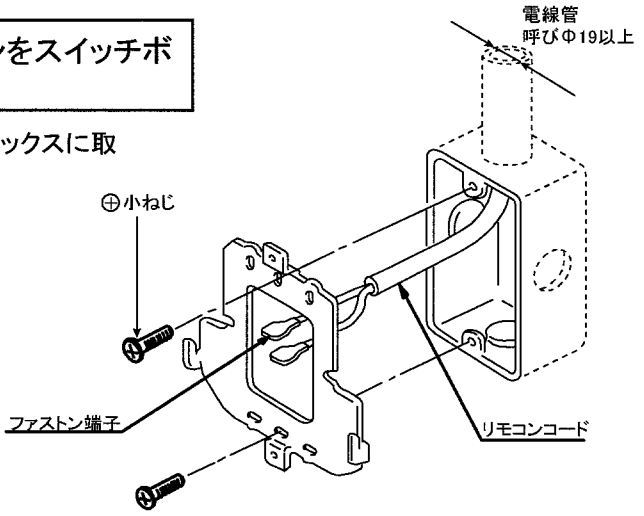
⑦ スイッチに貼ってある透明の保護フィルムをはがしてください。



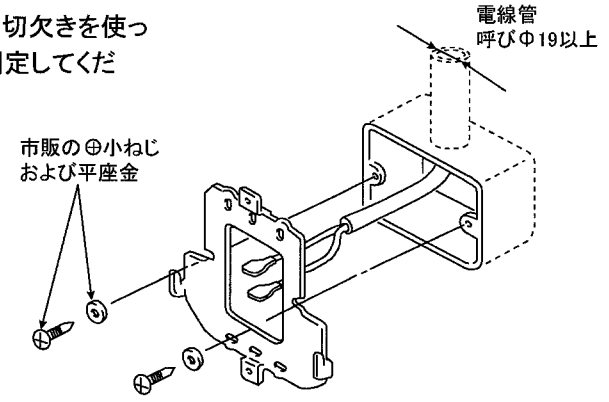
⑧ カバーをもと通りに取付けてください。

壁内埋込配線で給湯リモコン・増設リモコンをスイッチボックスに取付ける場合

① 壁取付金具を⊕小ねじ(M4×25)にて、スイッチボックスに取付けてください。



●スイッチボックスが横向きの場合は壁取付金具の横の切欠きを使って、⊕トラス小ねじ(または⊕小ねじ＋平座金)にて固定してください。(トラス小ねじ・平座金は付属していません)



② リモコンコードのファストン端子とリモコン裏面の中継線のファストン端子とを接続してください。

③ ⊖ドライバーなどを使ってカバーを取りはずし、フタの中のスイッチに貼ってある透明の保護フィルムをはがしてください。

④ 壁取付金具にリモコンを取付け、⊕小ねじ(M4×12)で固定してください。

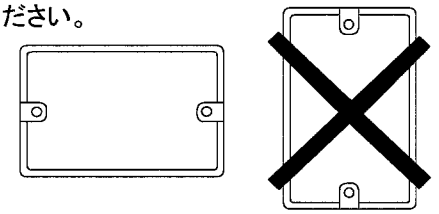
⑤ カバーをもと通りに取付けてください。

バスリモコンの取付け工事

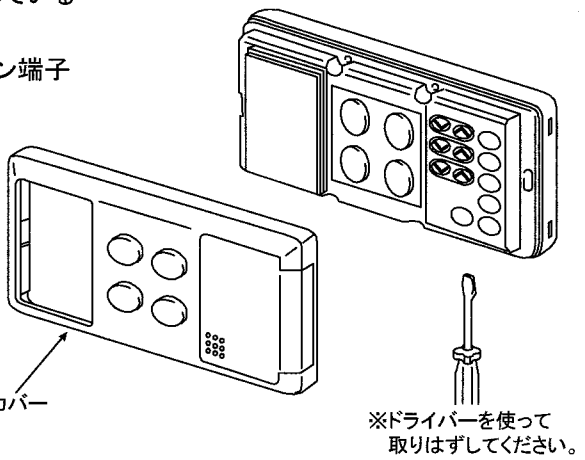
スイッチボックスに取付ける場合
※同梱のパッキンを必ずご使用ください。

●スイッチボックスはJIS C 8336の1個用スイッチボックス(カバー付き)ーコンクリート壁用または、1個用スイッチボックス(カバーなし)ー木造真壁用をお使いください。

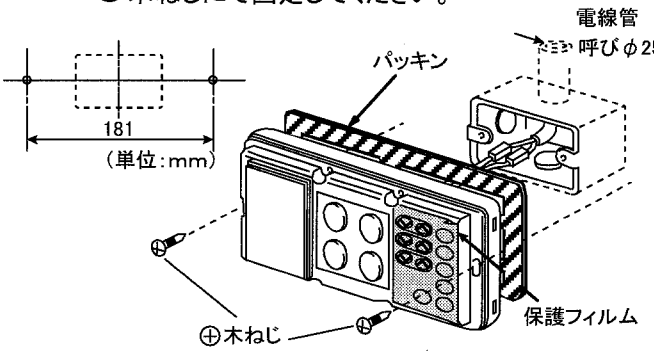
●スイッチボックスは横向きに施工してください。
縦向きでは施工できません。



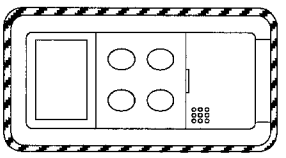
① バスリモコン取付け壁面よりリモコンコードが引き出されていることを確認してください。
② バスリモコンのファストン端子とリモコンコードのファストン端子とを接続してください。
③ カバーを取りはずしてください。



④ 同梱のパッキンを貼りバスリモコンを壁面に⊕木ねじにて固定してください。
壁(または壁の素地)がコンクリート、ブロックなどの場合はウォールプラグ用穴(Φ6、深さ25mm以上)を2箇所あけ、ウォールプラグを入れてから、⊕木ねじにて固定してください。



注)パッキンを貼り裏面の離型紙を取ってから取付けてください。
注)コーキング剤で全周コーキングしてください。

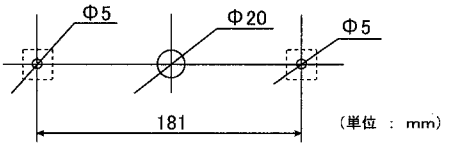


⑤ スイッチに貼ってある透明の保護フィルムをはがしてください。

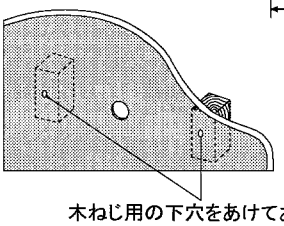
⑥ カバーをもと通りに取付けてください。

ユニットバスに取付ける場合
※同梱のパッキンを必ずご使用下さい。

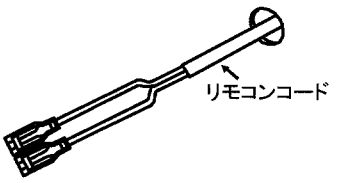
① 取付ける壁面にリモコンコード取り出し用の
穴1個とバスリモコン取付け用の穴2個をあけてください。



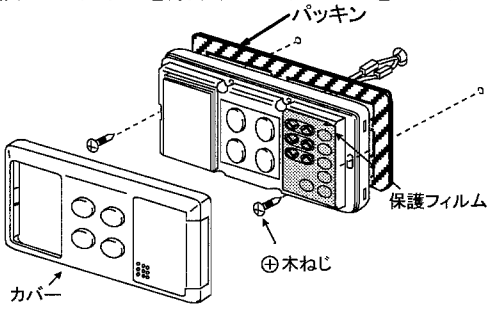
② バスリモコン取付け用穴の
外側に補強用の木片を取付け
てください。
※補強方法は、壁材質により異なる場合が
あります。各ユニットバスメーカーの指定
する取付方法に合わせて施工してください。



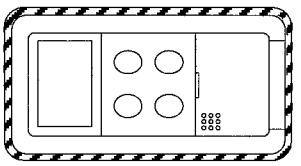
③ リモコンコード取り出し用の穴にリモコンコード
を通してください。



④ バスリモコンのファストン端子と、リモコンコードのファストン端子とを接続してください。
⑤ カバーを⊖ドライバを使用して取りはずしてください。
⑥ 同梱のパッキンを貼り、バスリモコンをユニットバス壁面に⊕木ねじ2本にて固定してください。



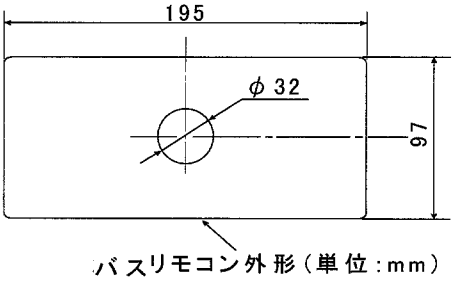
注)パッキンを貼り裏面の離型
紙を取ってから取付けて
ください。
注)コーキング剤で全周コーキ
ングしてください。



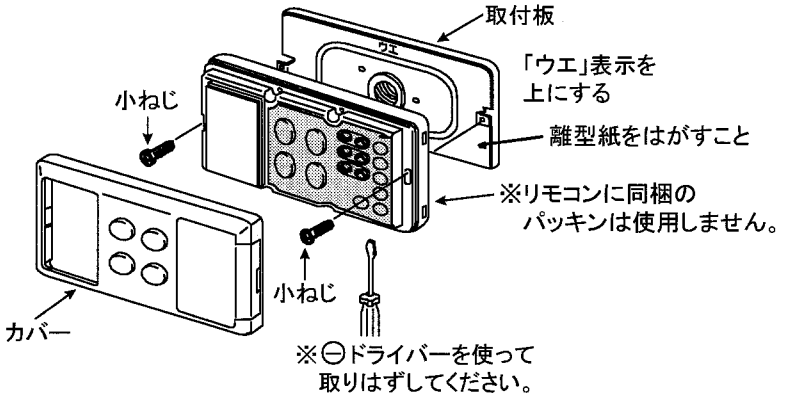
⑦ スイッチに貼ってある透明の保護フィルムをはがしてください。
⑧ カバーをもと通りに取付けてください。

壁貫通式の場合
●別売の「BC壁貫通取付セット(BC-KT)」が必要です。
工事方法は、BC-KTに同梱の説明書ではなく、
本工事説明書に沿って実施してください。
※同梱のパッキンは使用しません。

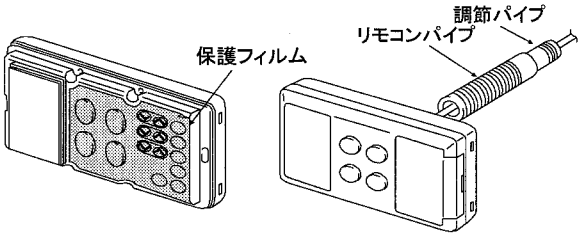
① 浴室の壁にΦ32mmの貫通穴をあけてください。



② ⊖ドライバーなどを使ってカバーを取りはずし、BC壁貫通取付けセット(BC-KT)に付属の小ねじ2本で取付板にリモコンを固定してください。取付板は薄いパッキンが貼ってある方をリモコン側にし、離型紙をはがしてください。

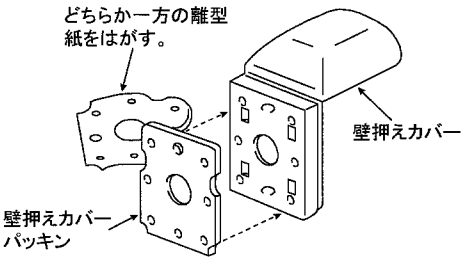


③ スイッチに貼ってある透明の保護フィルムをはがしてから、カバーをもと通りに取付けてください。



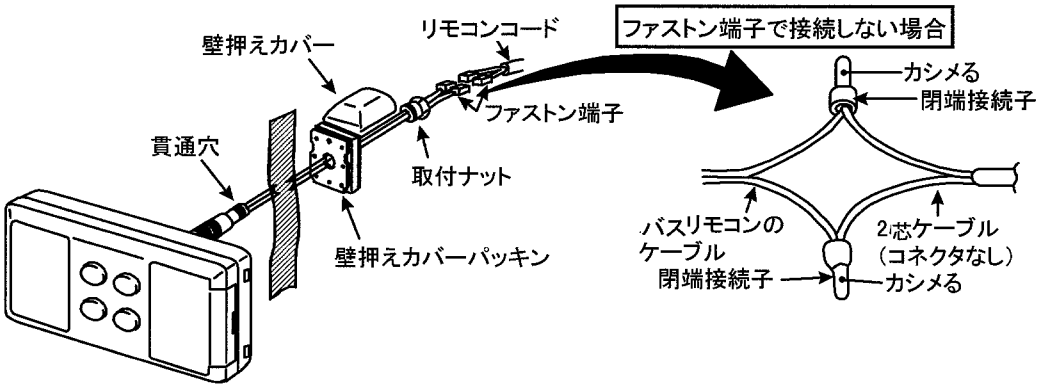
④ バスリモコンに、リモコンパイプおよび調節パイプを取付けてください。

⑤ 壁押えカバーに壁押えカバーパッキンを貼ってください。



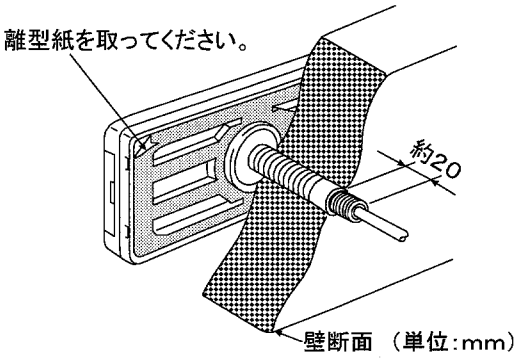
●壁押えカバーパッキンは両面離型紙付になっています。どちらの面を貼ってもかまいませんが、上下方向を間違えないようにしてください。(上図参照)

⑥ バスリモコンのファストン端子を下図のように通し、リモコンコードのファストン端子と接続してください。

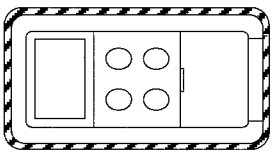


※ファストン端子の付いていない2芯ケーブルと接続する場合は、バスリモコンのファストン端子を切断し、先端の被膜をむいて右上図のように閉端接続子で接続してください。

⑦ 貫通穴にリモコンパイプを挿入し、バスリモコンを固定してください。

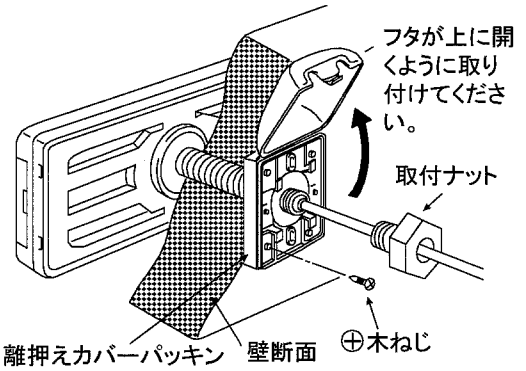


注）裏面の離型紙を取ってから取付けてください。
注）コーキング剤で全周コーキングしてください。

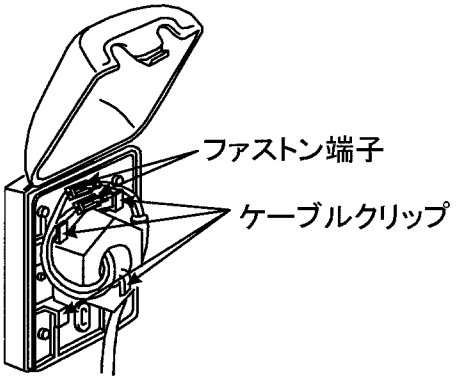


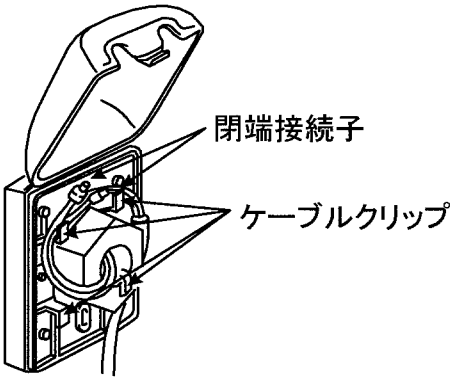
⑧ 調節パイプに壁押えカバーを通し、⊕木ねじで固定してから取付ナットで締め付けてください。

注） 壁押えカバーについている壁押えカバーパッキンのもう一方の離型紙を取ってから取付けてください。また、壁押えカバーの取付け方向は、フタが必ず上に開くようにしてください。

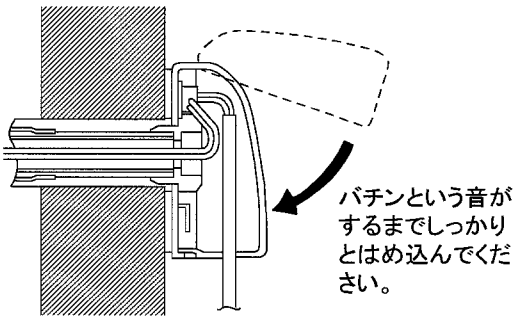


⑨ ファストン端子または閉端接続子の両側を壁押えカバーのケーブルクリップに引掛けてください。





⑩ 防雨のため、必ずフタをきちんと閉めておいてください。



8 試運転

正しく据え付けられていることを確認したあと、次の要領で必ず試運転を行ってください。
試運転は使用者とご一緒に必ず行ってください。
※試運転終了後、機器の凍結のおそれがある時や、長期間使用しない時は、取扱説明書の「水抜きによる凍結予防方法」に従って水抜きを行ってください。

運転準備

1. 給油
・油タンクに灯油（JIS1号灯油）を給油してください。
2. 送油経路の空気抜き（6ページ参照）
・油タンクの送油バルブを開きオイルストレーナの空気抜きネジをゆるめて空気抜きをしてください。
3. 油漏れの確認
・送油経路や機器から油漏れがないか確認してください。
4. 給水
・全ての水抜き栓が閉まっていることを確認してください。
・給水元栓を開き、機器へ給水してください。このとき機器および配管内にたまっている空気を抜くために全ての給湯栓を少し開けておいてください。
・全ての給湯栓から水がでたら、給湯栓をしめてください。
5. 水漏れ確認
・全ての配管接続部や機器から水漏れがないか確認してください。
6. 電源プラグの差込
・電源プラグをコンセントに確実に差し込んでください。
7. ふろへの呼び水
・以下の方法に従って、呼び水を行ってください。
1）バスリモコンの「うめる」を押して「入」にしてください。
2）循環口から、お湯または水がでてきたら呼び水完了です。
3）再度、「うめる」を押して「切」にしてください。

運転

1. 運転開始手順

○給湯運転

①運転スイッチを「入」にしてください。
②給湯栓を開いて湯が出ることを確認してください。

○ふろ運転

①浴槽の排水栓を閉めリモコンの運転スイッチを「入」にしてください。
②リモコンの「湯はり保温」を押し、循環口からお湯が出てくることを確認してください。
③おふろがわきあがることを確認してください。
④「あつめ」、「たし湯」、「うめる」スイッチのどれでも運転することを確認してください。
※従来機種で必要であった、試運転モード操作は必要ありません。
（あつく、ぬるくの同時押しをすると、リモコンの音を消すモードとなってしまいます。）

2. 初期運転時の異常現象

送油経路に空気がたまっていて着火しなかった場合は、安全装置がはたらき運転を停止します。
（リモコン上に「E1またはE2」を点灯表示します）
このような場合は下記操作をしてください。
①いったん運転スイッチを「切」にし、再度運転スイッチを「入」にする。
②運転開始後、10～20秒ほどしても着火せず、運転が停止する場合は、再度①の操作を行う。
（このとき発する「ビー」音は、電磁ポンプの空打ち音であり、故障ではありません。）
また、着火した時に、黒煙が発生する場合がありますが、故障ではありません。

3. 正常運転の目安

・排気口からのススの発生がないこと。
・異常燃焼音（着火遅れなど）がないこと。
・機器から異常音や振動音がないこと。

4. その他の注意事項

・設置当初は、配管工事中のゴミなどがたまります。試運転後に必ず給水ストレーナの掃除を行ってください。
・試運転時に排気口より白い煙やにおいがでることがあります。これは、部品の機械油や吸音材などに含まれる油成分が燃えたり、空気を含んだ燃えない灯油が排出されるためで異常ではありません。約30分連続燃焼するとなくなります。
・試運転終了後、お客様が長期間使用されない場合は、完全に水を抜いておいてください。
配管や機器内に残った水が凍結して機器が破損するおそれがあります。
また、電源プラグを抜き、安全のため油タンクの送油バルブを確実に閉めてください。
※水抜き後は必ず全ての水抜き栓を閉めてください。

消火の手順

①給湯栓を閉めてください。
②運転スイッチを「切」にしてください。

9 お客様への説明

・工事終了後は、取扱説明書に従って、「特に注意していただきたいこと」、「使用方法」、「日常の点検・手入れ」についてご説明ください。
・取扱説明書に従って、「修理、サービスおよび保証（保証書）」についてもご説明ください。
・「取扱説明書」は最終ページの「保証書」に必要事項を記入のうえ、「工事説明書」と共に、必ずお客様にお渡しください。

株式会社INAX お客様相談センター
ダイヤルイン 0562－31－0792
平日 「9:00～19:00」対応
土日・祝日 「10:00～18:00」対応 （年末年始・夏期休暇は除く）